

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



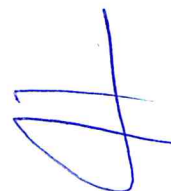
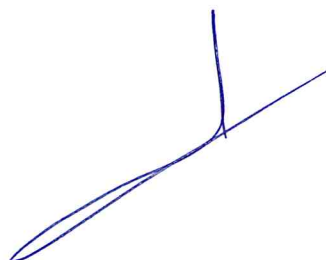
**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA ÁREAS REGIONALES  
DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO, A OPERAR CON  
RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE  
SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO  
DE COLIMA.**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

04139

# INDICE

1. JUSTIFICACION.
  - 1.1. Importancia económica del cultivo.
  - 1.2. Importancia de la plaga.
2. OBJETIVO – META.
3. OPERATIVIDAD.
  - 3.1. Recursos humanos.
  - 3.2. Parque vehicular.
4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.
5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.
  - 5.1. Recursos humanos.
  - 5.2. Recursos materiales.
  - 5.3. Servicios.
  - 5.4. Plan presupuestal
6. INDICADORES.
7. HOJA DE FIRMAS



# 1. JUSTIFICACION

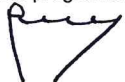
## 1.1.- Importancia económica del cultivo.

El estado de Colima es uno de los principales productores de limón mexicano en México, teniendo una superficie cultivada de aproximadamente 21,821 hectáreas de cítricos, principalmente de limón mexicano y en menor superficie se cultivan otras especies como el limón persa y la naranja, con 3,216 productores citrícolas, asimismo se estima que 20 mil familias se benefician de manera directa e indirecta. Obteniéndose una producción anual aproximada de 354,705.14 toneladas con un valor de 765,389.26 miles de pesos (Fuente SIAP 2012).

IMPORTANCIA ECONOMICA DEL CULTIVO				
PROGRAMA 2014				
COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL				
ESTADO: COLIMA				
Muestreo, Exploración y Monitoreo				
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	
LIMÓN	ARMERIA	536	3,466.09	
	COLIMA	4	51.00	
	COMALA	1	32.00	
	COQUIMATLAN	228	590.46	
	IXTLAHUACAN	10	20.00	
	MANZANILLO	119	542.50	
	TECOMAN	564	8,976.44	
	VILLA DE ALVAREZ	8	38.00	
	Total Estado		1,470	13,716.49
	Total Cultivo		1,470	13,716.49
LIMON PERSA(Citrus latifolia)	COLIMA	1	89.00	
	Total Estado	1	89.00	
	Total Cultivo	1	89.00	
naranja	COQUIMATLAN	1	9.00	
	VILLA DE ALVAREZ	1	119.00	
	Total Estado	2	128.00	
Total Cultivo	2	128.00		
NARANJA DULCE	TECOMAN	2	80.00	
	Total Estado	2	80.00	
	Total Cultivo	2	80.00	
Total Reporte		1,475	14,013.49	

En el 2013, se atendió una superficie aproximada de 14,000 hectáreas con las acciones realizadas en las Áreas Regionales de Control, beneficiando con esto a 1,475 productores.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



04139



## 1.2.- Importancia de la plaga

En el estado de Colima el Psílido Asiático de los Cítricos (*Diaphorina citri*) "PAC" se encuentra presente en todos los municipios productores de cítricos, lo que indica que toda la superficie establecida de manera comercial y en huertos de traspatios (zona urbana) se consideran como superficie con presencia de la plaga. Presentándose niveles de infestación que oscilan entre 0.58 a 2.36, en una superficie aproximada de 13,000 hectáreas.

### IMPORTANCIA DE LA PLAGA

PROGRAMA 2014

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL EN EL ESTADO DE COLIMA

Muestreo, Exploración y Monitoreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
PSILIDO ASIATICO	ARMERIA	536	2.2567	3,228.0900	3,078	
	COLIMA	5	0.5893	140.0000	65	
	COMALA	1	1.5862	32.0000	9	
	COQUIMATLAN	229	1.4953	562.7100	910	
	IXTLAHUACAN	10	1.4947	20.0000	38	
	MANZANILLO	119	2.0757	528.0000	552	
	TECOMAN	565	2.3659	8,746.4400	4,405	
	VILLA DE ÁLVAREZ	9	1.4286	157.0000	78	
	TOTAL		1,474	1.6616	13,414.2400	9,135

## 2. OBJETIVO – META

- Realizar control regional del psílido asiático en épocas estratégicas para reducir los niveles de infestación.
- Identificar y realizar control oportuno de los focos de infestación del insecto vector en las ARCOs, basado en el umbral de acción determinado por el Grupo Técnico del HLB en el Estado.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

04139

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: COLIMA					
Muestreo, Exploración y Monitoreo					
PSILIDO ASIATICO					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ARMERIA	536	3,323	3,466.0900	2.2567	2.0000
COLIMA	5	65	140.0000	0.5893	0.3000
COMALA	1	9	32.0000	1.5862	1.3000
COQUIMATLAN	229	994	599.4600	1.4953	1.2000
IXTLAHUACAN	10	38	20.0000	1.4947	1.2000
MANZANILLO	119	576	542.5000	2.0757	1.8000
TECOMAN	565	4,603	9,056.4400	2.3659	2.1000
VILLA DE ALVAREZ	9	78	157.0000	1.4286	1.2000
<b>TOTAL</b>	<b>1,474</b>	<b>9,686</b>	<b>14,013.4900</b>	<b>1.6616</b>	<b>1.3875</b>

**Nota:**

- Los municipios en donde se realizaron actividades de monitoreo y control del PAC en el año 2013, fueron Armería, Coquimatlán, Manzanillo y Tecmán. Asimismo, se señala que para el presente programa Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático 2014, se operará solo en tres municipios (Tecmán, Coquimatlán y Villa de Álvarez). Asimismo, en el municipio de Coquimatlán se incluyen los municipios de Coquimatlán, Colima, Comala y Villa de Álvarez para conformar un ARCO y en el municipio de Tecmán se incluyen los municipios de Tecmán y de Ixtlahuacán para conformar otro ARCO.

En el estado de Colima durante el ejercicio 2013 a través del monitoreo se pudo generar información sobre la dinámica población del psílido, lo cual arrojó niveles de infestación promedios que oscilan entre 0.58 a 2.36, en una superficie aproximada de 14,000 hectáreas, siendo afectados 1,474 productores. A través de la acción del monitoreo para este 2014, es seguir la dinámica poblacional del insecto vector, además de contar con un parámetro cuantitativo para evaluar el impacto de las medidas de control implementadas sobre este, así como poder identificar focos-brotos de infestación del PAC y realizar su manejo de manera eficiente y oportuna, en una superficie de 3,400 hectáreas.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



04139 4/7

### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1. Recursos humanos

Para la operación de este programa, se requiere de personal técnico-operativo para las actividades programadas como son tres profesionales fitosanitarios, tres auxiliares de campo, entre otros. Asimismo, un profesional fitosanitario realizará talleres participativos con los productores.

#### PROGRAMA 2014

#### NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

#### COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL EN EL ESTADO DE COLIMA

#### CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

#### Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento (\$)		Meses											
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
GERENTE - MAXIMILIANO SALAZAR ANGUIANO	1	1	28,741.00	28,741.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - NICOLAS ROMERO RAMIREZ	1	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - JAVIER FIGUEROA GARCIA	1	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MARIA ROSALVA PEREZ LUGO	1	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORNALES -	134	12	665,000.00	665,000.00	0.00	9	9	11	13	11	11	11	11	11	13	11	13
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - RIGOBERTO FLORES VIRGEN	1	1	20,400.00	20,400.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - NICOLAS ROMERO RAMIREZ	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - JAVIER FIGUEROA GARCIA	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - JAVIER ESTEBAN GUTIERREZ DIAZ	1	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - OSCAR JAVIER OSORIO VIERA	1	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - MARIA ROSALVA PEREZ LUGO	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - CARLOS ARTURO LUGO LUCATERO	1	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACION Y DIVULGACION - RESPONSABLE DE CAPACITACION Y DIVULGACION.CONTRATACION1	1	2	24,000.00	24,000.00	0.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - JAVIER ESTEBAN GUTIERREZ DIAZ	1	12	132,000.00	132,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - OSCAR JAVIER OSORIO VIERA	1	12	132,000.00	132,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CARLOS ARTURO LUGO LUCATERO	1	12	132,000.00	132,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,722,891.00	1,722,891.00	0.00												

Nota: Un Profesional Fitosanitario, fungirá como Técnico Facilitador Fitosanitario.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

04139

### 3.2. Parque vehicular

Para la ejecución de las actividades programadas, se emplearán seis vehículos, los cuales facilitarán la realización de las metas establecidas en el presente programa.

PROGRAMA 2014  
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COLIMA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
8AFER5AD2B6330161	# 43 FORD RANGER 2011 Blanco	FH72615	JAVIER ESTEBAN GUTIERREZ DIAZ	Areas Reg HLB
8AFER5AD1B6328353	# 46 FORD RANGER 2011 Blanco	FH74074	JAVIER FIGUEROA GARCIA	Areas Reg HLB
8AFER5AD2B6330158	# 48 FORD RANGER 2011 Blanco	FH77561	NICOLAS ROMERO RAMIREZ	Areas Reg HLB
8AFER5AD1B6326128	# 54 FORD RANGER 2011 Plata	FH72616	MARIA ROSALVA PEREZ LUGO	Areas Reg HLB
MR0EX32G9D0005489	# 70 TOYOTA Hilux 2013 Blanco	FH81415	MAXIMILIANO SALAZAR ANGUIANO	HLB-ARCOs, Areas Reg HLB
MR0EX32G4D0256033	# 73 TOYOTA Hilux 2013 Blanco	FH81414	OSCAR JAVIER OSORIO VIERA	Areas Reg HLB

### Distribución de trampas

La cantidad de ARCOs a establecer, las regiones donde se localizarán, el número de huertas que las componen, así como las trampas a utilizar y el umbral de acción para realizar control de focos del PAC, se mencionan en el siguiente cuadro:

No. de ARCO	Superficie de ARCO (ha)	Municipio	Huertas < 4 ha	Huertas ≥ 4 ha	Metros lineales	Trampas en huertas		Trampas en ARCO	Total de trampas	Umbral de acción
						< 4 ha	≥ 4 ha			
1	2,898.85	Tecomán	23	99	N/D	71	1,075	1,146	1,900	8 psílicos por trampa
2	566.26	Coquimatlán y Villa de Álvarez	129	39	N/D	507	247	754		8 psílicos por trampa
TOTAL	3,465.11	3 municipios	152	138		578	1,322	1,900	1,900	

ND=No Determinado

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

04139

## Calendarización de aplicaciones

Para el manejo de la resistencia de *Diaphorina citri* a los insecticidas, se utilizará el calendario de productos señalados en el siguiente cuadro:

Insecticida (i. a.)	MESES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Clorpirifos Etil				X								
Imidacloprid + Betaciflutrina										X		

Notas:

- Los productores participantes en las ARCOs aportarán el equipo, combustible y mano de obra para el control de los focos de infestación y las aplicaciones regionales totales. Las aplicaciones estarán en función del monitoreo y al umbral de acción del vector; así como también de la etapa fenológica del cultivo y los estados de desarrollo del vector previo análisis y recomendaciones del Grupo Técnico del HLB de la entidad.
- Las aplicaciones regionales se realizarán con producto (insecticida) remanente adquirido en el 2013, así como también para la atención de focos de infestación.

## 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

Las actividades que se tienen contempladas realizar son monitoreo del psílido en 3,400 ha y control químico del PAC en la misma superficie (dos aplicaciones), así como control biológico en 260 ha. De igual manera, se impartirán talleres participativos a productores por parte de un Técnico Facilitador, con el objetivo de sensibilizar a productores y propietarios de cítricos para que sigan activos en la participación en las ARCOs.

PROGRAMA 2014

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: COLIMA

CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MONITOREO PSÍLIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	153,000.00	0.00	3,400.00	17,000.00	13,600.00	13,600.00	17,000.00	13,600.00	17,000.00	13,600.00	13,600.00	17,000.00	13,600.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	86,850	0	1,930	9,650	7,720	7,720	9,650	7,720	9,650	7,720	7,720	9,650	7,720
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	1,930	0	1,930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	260.00	0.00	10.00	25.00	30.00	30.00	25.00	20.00	15.00	20.00	30.00	30.00	25.00
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,800.00	0.00	0.00	0.00	3,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,400.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN															

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

04139



SICAFI	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	33	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	22	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Nota: La superficie física a monitorear es de 3,400 hectáreas, así como se instalarán 1,930 trampas. Asimismo, debido a la cuantificación para el seguimiento de la actividad de monitoreo, en las subacciones de superficie monitoreada y revisión de trampas, la meta mensual será el acumulado del número de revisiones (una vez por semana) efectuadas por mes por cada visitada realizada a la huerta.

A través de las acciones fitosanitarias programadas se conocerá la dinámica poblacional del psílido asiático durante el año y se podrá identificar focos de infestación que permitan realizar las medidas de control regional y local, a través de la aplicación de insecticidas en área comercial de la Entidad.

## 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

Las necesidades físicas y financieras aquí descritas son las requeridas para lograr el cumplimiento en tiempo y forma de todas las acciones fitosanitarias establecidas para alcanzar las metas planteadas para el presente programa de trabajo.

### PROGRAMA 2014

#### NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

#### CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

##### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	28,741.00	28,741.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	513,000.00	513,000.00	0.00
JORNALES	134	665,000.00	665,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	96,150.00	96,150.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	24,000.00	24,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	396,000.00	396,000.00	0.00
		<b>1,722,891.00</b>	<b>1,722,891.00</b>	<b>0.00</b>

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

04139

### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ACUMULADORES	PIEZA	2	2,600.00	2,600.00	0.00
BOTAS DE TRABAJO	PARES	45	19,000.00	19,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	26294	341,822.00	341,822.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	14	14,000.00	14,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	9	13,500.00	13,500.00	0.00
RADIO MOVIL	PIEZA	4	23,920.00	23,920.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	38210	229,260.00	229,260.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	129	32,250.00	32,250.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	259	259.00	259.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	2	3,000.00	3,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	1	1,000.00	1,000.00	0.00
CLORPIRIFOS	LITRO	1532	133,284.00	133,284.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	1	2,500.00	2,500.00	0.00
EQUIPO DE SONIDO	PIEZA	1	2,000.00	2,000.00	0.00
MATERIALES DIDÁCTICOS	LOTE	2	1,000.00	1,000.00	0.00
			<b>819,395.00</b>	<b>819,395.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	6,000.00	6,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	5	1,000.00	1,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	10,600.00	10,600.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	2	8,000.00	8,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	1	500.00	500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	3,205.00	3,205.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	6	3,684.00	3,684.00	0.00
ALOJAMIENTO PAGINA WEB	SERVICIOS	1	600.00	600.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	2	2,000.00	2,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	2	8,000.00	8,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	6	1,500.00	1,500.00	0.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

04139

VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	6	3,750.00	3,750.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	38	47,500.00	47,500.00	0.00
INTERNET BANDA ANCHA	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	9	36,000.00	36,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	20	60,000.00	60,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	6	53,500.00	53,500.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	7	3,500.00	3,500.00	0.00
CONVOCATORIA	SERVICIOS	3	14,875.00	14,875.00	0.00
REPARACIÓN MAYOR	SERVICIOS	3	15,000.00	15,000.00	0.00
REPARACIÓN MENOR	SERVICIOS	6	3,000.00	3,000.00	0.00
<b>Total de la campaña</b>			<b>307,714.00</b>	<b>307,714.00</b>	<b>0.00</b>
			<b>2,850,000.00</b>	<b>2,850,000.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.4 Plan Presupuestal

SAGARPA



SENASICA

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,722,891.00	1,722,891.00	0.00
Recursos Materiales	819,395.00	819,395.00	0.00
Servicios	307,714.00	307,714.00	0.00
<b>Total</b>	<b>2,850,000.00</b>	<b>2,850,000.00</b>	<b>0.00</b>

#### 6. INDICADORES

Nombre del Indicador:	Fórmula del indicador	Unidad de Medida
Superficie atendida (control químico y/o biológico del vector)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Nivel de infestación de <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)} - \text{nivel de infestación final (semana 52)}}{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

04139

**7. Hoja de Firmas.**

El presente Programa de la Campaña Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos que incide en el Estado de Colima, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normatividad aplicable.

**Por el Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria**  
El Director General de Sanidad Vegetal



---

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Colima**  
El Delegado Estatal



---

C. Carlos Salazar Preciado

**Por el Gobierno del Estado de Colima**  
Secretario de Desarrollo Rural



---

Ing. Adalberto Zamarroni Cisneros

**Por el CESV de Colima**  
El Presidente del OASV



---

Lic. Manuel Orlando Gerguín Otero Navarro

